

ДУМАЙ!

18.09.2014

#019

<http://e-ideya.com>

<http://fb.com/eideyadumaj>

Самое лучшее оружие — у вас между ушей, под скальпом. Разумеется, если оно заряжено!
Р.Хайнлайн



ТЫСЯЧЕЛЕТНЯЯ КУЛЬТУРОЛОГИЧЕСКАЯ КАТАСТРОФА

Как вы думаете, связано ли количество открытий, сделанных человечеством с верой? Как с открытиями связано стремление извлекать знание из чувств, из практики, из опыта, а не из святых текстов? Что из себя представлял график открытий за последний почти три тысячи лет, а также ответы на предыдущие вопросы — читайте в статье ниже.

Блоггер Дон Бивер в своем дневнике пишет:

Тысячелетняя культурологическая катастрофа: способны ли мы извлечь из неё урок?

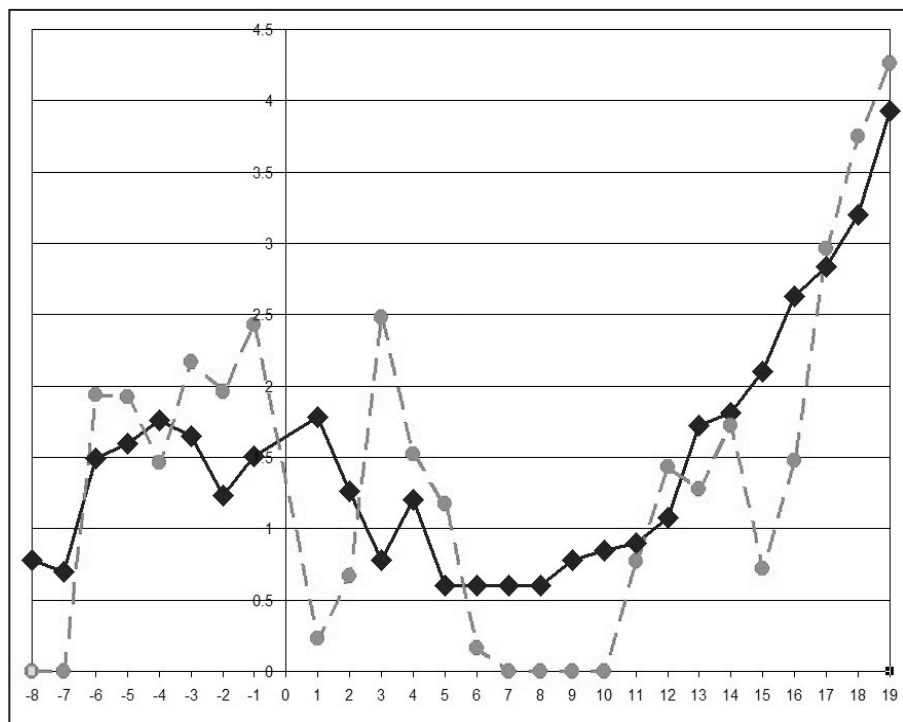
Посмотрите внимательно на этот график, который построен по таблице из книги всемирного известного социолога Питирима Со-рокина «Социальная и культурная

динамика» (1957). Я считаю его самым важным графиком, характеризующим историю человеческой цивилизации. Он показывает тысячелетнюю культурную катастрофу, которая случилась с человечеством и затормозила его развитие сильнее любой чумы или татаро-монгольского нашествия.

По горизонтали отложены века. Отрицательные цифры – века до нашей эры. Положительные – наша эра, до 19 века включительно. Квадраты показывают число изобретений и открытий, сделанных в данном веке. Информация для графика была собрана одним кропотливым немцем в 1908 году, который никакого отношения к дальнейшим выводам не имеет. Синий график — логарифмический: если по вертикали отложено значение 1, это означает, что в данном веке было сделано 10 открытий, если 2 – то 100 открытий. Первые открытия и изобретения были зафиксированы в 8-7 веках до нашей эры. Потом число открытий выросло до примерно четырёх десятков и оставалось на таком уровне 800 лет. 2 век – последний век этого периода, именно в 2-м веке Птолемей создал свой Альмагест. Потом число изобретений и открытий падает всего лишь до четырёх в период с 5-го по 8-й век. То есть научно-техническое развитие человечества резко – в 10 раз! – замедляется. В 9-12 веке число открытий растёт, но очень медленно – от 6 до 12. Лишь в 13 веке число открытий и изобретений достигает 53, то есть достигает уровня Древней Греции и Рима. Что за культурная катастрофа случилась с человечеством в 5-13 веках?

14 век показывает медленный рост – 65, а 15 век вдвое разгоняет прогресс — до 127, и далее пошло со стремительным ускорением: 16 век – 429, 17 век – 691, 18-ый – 1578, 19-ый век – 8527 открытий и изобретений.

Теперь обсудим второй график по данным Сорокина – штрихованный. Это график влияния эмпиризма в общем умонастроении общества в данном веке. Эмпиризм – это «истина чувств», это



стремление извлекать знание из чувств, из практики, из опыта. Если истину пытаются извлечь из святых текстов или из попыток мысленного постижения мира или божьего промысла – то это уже не эмпиризм. Методология построения графика основана на тщательном анализе тысяч трудов мыслителей разных веков и опять-таки эти данные были получены совершенно независимо от графика научно-технических свершений.

График эмпиризма – линейный. Доля эмпиризма в общем умонастроении была получена в процентах. Если возьмёте число по вертикальной оси и умножите его на 10, то получите этот процент. То есть в Древней Греции и Риме эмпиризм поддерживался 15- 25% мыслителей. С 6 по 10 век таких мыслителей практически не было. И только в 11 веке люди снова заговорили о том, что истину можно добывать из опыта, а не из чтения и толкования святых текстов. Далее рост эмпиризма и количества научно-технических достижений становится дружным и совместным.

Причину провала научно-технического развития человечества с 5 по 13 век верующий человек и очень сведущий в истории социолог Сорокин видит в исчезновении эмпиризма из культуры человечества. Попросту говоря, это означа-

ет повсеместное распространение религии, причем очень агрессивной ко всем инакомыслящим.

Что такое первый «провальный» век – пятый век нашей эры? Это первый век без Александрийского мусейона – крупнейшего научного учреждения античного мира. Там была библиотека, обсерватории, университет. Туда приезжали учиться множество великих ученых Греции и Рима. Высокая математическая культура, изящные эксперименты – чего стоит только измерение Эрастофеном радиуса Земли с помощью анализа теней в глубоких колодцах Асуана.

Христианская церковь, получив от императора Рима Константина в 4 веке мандат на полновластие, быстро реализовала его, разрушив Мусейон в 391 году, а в 410 году убив последнего яркого представителя александрийских учёных – Гипатию. Последний её ученик был также зарезан два года спустя, остальные учёные попросту сбежали от террора и крупнейший центр науки Древнего мира перестал существовать. Вот вам и начало первого «пустого» века.

Церковь безраздельно правила Европой тысячу лет, задавив все ростки свободомыслия и науки. Это не слова, это факты – ещё раз посмотрите на график числа открытий, который доказывает тя-

желейшую культурную катастрофу, которая разразилась в Европе, начиная с 4-5 века.

Эта катастрофа видна и по многим другим фактам. Если грамотность была обычной среди свободных горожан греческих и римских полисов, то этот странный культурный обычай был прочно позабыт в те «пустые века», которые называют ещё «тёмными веками». Император Карл Великий (747-814) был неграмотен, как и его графы!

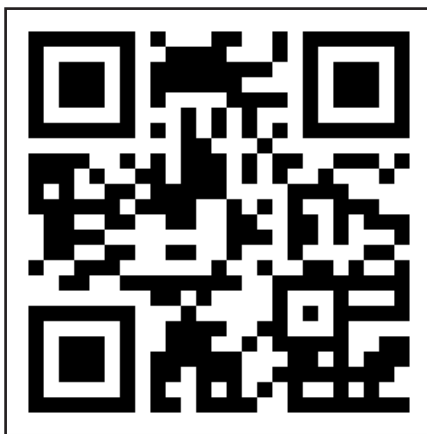
После 11 века начался рост эмпиризма (который можно назвать «здравым смыслом») и – как следствие – научно-технический прогресс. Обратите внимание на то, что эмпиризм, достигнув в 14 веке высоких 17%, снова падает до 7% в 15 веке и до 14% в 16 веке? Что это? Видимо, это действие включившегося репрессивного механизма инквизиции, которым церковь пыталась затормозить начавшееся брожение умов. Конечно, это ударило в первую очередь по свободе мыслевыражения, но и рост числа открытий после 16 века тоже имеет признаки замедленного роста.

Только с 18 века церковь ослабела: преследовала, но не жгла. Наука получила сравнительную свободу, и мы видим фантастический прогресс в количестве открытий и изобретений.

А если бы не было влияния церковной абсолютной монархии? Представьте, что нет этого провала 5-13 веков и современный научно-технический рост начинается на 800 лет раньше? Я думаю, мы давно бы летали на Марс...

Если вы полагаете, что деятельность инквизиции – это, в основном, знаменитые процессы над Га-

лилеем и Бруно, то вы ошибаетесь. Хотите получить представление о масштабах и характере обычных действий инквизиции в средние века? В электронной версии номера (см. qr-код) вы можете прочитать двадцать девять протоколов инквизиции только одного германского города Вюрцбурга, опубликованные в книге «Рассказы о колдовстве и магии» (1852) Томаса Райта, член-корреспондента Национального Института Франции.



Это начало 17 века – как раз во времена знаменитого судилища над Галилеем. Многим безымянным жертвам инквизиции не отвели в протоколах даже отдельной строчки. «Чужие» – это лютеране. Откуда такая жестокость? От жадности. Инквизиция была не только инструментом контроля над инакомыслием. Церковь радостно забирала себе имущество осуждённых и одновременно богатели на продаже индульгенции тем, кто ещё не попал под суд, но уже был до смерти запуган инквизиционными кострами. Профессор Драйпер, который, в отличие от диакона Кураева, не сомневается

в конфликте между религией и наукой, в книге, которая так и называется: «История конфликта между религией и наукой» (1874) пишет: «Семьи осужденных подвергались полному разорению. Ллоренте, историк инквизиции, подсчитал, что Торквемада и его приспешники в течение восемнадцати лет сожгли на костре 10220 человек; изображений человеческих сожжено 6819; наказано иными способами 97321 человек. Папское правительство получило большие суммы денег путем продажи богатым разрешений, освобождающих их от посягательств инквизиции».

Когда вы будете слушать (а вы их непременно услышите и ещё не раз!) сладкие сказки нынешних святых отцов о том, как церковь создала науку и как она оказалась в средние века наследником принципов гуманизма, вспоминайте этот сорокинский график тысячелетней культурной катастрофы и этот обыденный и провинциальный, нацарапанный ленивым зевающим монахом, инквизиционный список из 162 сожженных горожан, среди которых было 27 девочек от 7 до 10 лет, безымянная слепая девушка и Гебела, самое красивое дитя Вюрцбурга.

Тезис номера:
Необходимо всеобщее вооружение граждан, прошедших соответствующие курсы владения оружием.

Вопросы для обдумывания

1. Как вы считаете, возможен ли в наше время подобный провал на графике количества изобретений?

2. При каких событиях такой провал графика изобретений может произойти?

3. Что необходимо сделать в долгосрочной перспективе, чтобы такой провал больше никогда не повторился?

4. Что бы вы сделали прямо завтра, чтобы быть уверенным, что «инквизиция за деньги» не наступит?

Присылайте свои ответы к нам в редакцию на адрес ans@e-ideya.com. В теме письма, пожалуйста, добавьте «[Think-019]» (без кавычек). Лучшие ответы (по мнению редакции) будут опубликованы с указанием авторства в следующем номере. Спасибо!



Цитаты

Пытки Галилео Галилея. Гравюра

Когда религия соединяется с политикой, рождается инквизиция

Альбер Камю

Истинная и законная цель всех наук состоит в том, чтоб наделять жизнь чело-

веческую новыми изобретениями и богатствами

Фрэнсис Бэкон

Обожествление власти может сделать из нее инквизитора

Леонид С. Сухоруков

Я никогда не брался за те изобретения, которые никак не упростили бы жизнь других

Томас Алва Эдисон

Многие ли назовут имена тех, кто осудил Галилея? Но каждый помнит, в каком учреждении они работали

Юзеф Кусьмерек

Борьбу открыла природа, ненависть изобрел человек

Карел Чапек

Настоящий прогресс человечества зависит не столько от изобретательного ума, сколько от сознательности

А. Эйнштейн

Постоянство – самый изобретательный способ сделаться дураком

Шефтсбери Э. Купер

Уважаемые читатели!

Мы, авторы идеи проекта 'Думай', решили запустить газету для умных. Мы считаем, что большинство наших читателей — умные, образованные и толковые люди. А раз так, подумали мы, то, возможно, умным и толковым людям будет интересна подборка статей как раз для подумать и обсудить в кругу друзей, а также в отзывах на нашем сайте и в Facebook.

Да, как и многим другим, нам необходимо поддерживать сервер для электронной версии издания, верстку номеров и другие сопутствующие активности. Из-за того, что все это не бесплат-

но, мы вынуждены размещать рекламу и просить вашей помощи. В газете НЕ будет печататься следующая реклама: 1. Гадалок и прочих подобных деятелей; 2. Банковских организаций, ипотек, кредитов и т.п.; 3. Финансовых пирамид и сетевого маркетинга; 4. Партий и любых других организаций, кроме тех, с политикой которых согласна редакция газеты; 5. Религиозных организаций.

Договориться о размещении своего рекламного объявления (не противоречащего пунктам выше) вы можете позвонив по телефону +38 (050) 608-8896 или написав по ад-

ресу red@e-ideya.com. Также существуют и другие варианты сотрудничества. Также вы можете помочь проекту деньгами, перечислив любую сумму по вашему усмотрению на карту Приватбанка 5168 — 7553 — 9296 — 3365 (гривна).

Наш коллектив старается внимательно вычитывать статьи, которые выходят в свет. Однако все мы люди и не идеальны, поэтому, если вы заметите ошибку, опечатку или нелогичность — пожалуйста, напишите нам на адрес red@e-ideya.com. Спасибо!

*С уважением,
коллектив газеты 'Думай'*